

ZWISCHENFLANSCH, METALLISCH DICHTEND

GEEIGNET FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN,
KLARE FLÜSSIGKEITEN,

BETWEEN FLANGES, METAL SEATED

SUITABLE FOR INDUSTRIAL APPLICATION,
CLEAR LIQUIDS



EIGENSCHAFTEN

- ARBEITET IN JEDER EINBAUPOSITION
- EINFACHE MONTAGE UND DEMONTAGE
- PLATZSPAREND
- GERINGER DRUCKVERLUST
- ERZEUGT KEINE DRUCKSCHLÄGE
- METALLISCH DICHTEND
(DICHTFLÄCHEN AUF EINANDER GESCHLIFFEN)
- RÜCKFLUSSVERHINDERER DARF NICHT IN
INSTALLATIONEN MIT KOLBENPUMPEN ODER
KOMPRESSOREN EINGEBAUT WERDEN.



FEATURES

- OPERATES IN ANY POSITION
- EASY ASSEMBLY AND DISASSEMBLY
- SPACE -SAVING
- MINIMUM HEAD LOSS
- DOES NOT GENERATE HAMMERING
- METAL SEATED
(GROUND SEALING SURFACES)
- NON RETURN VALVE MAY NOT BE
INSTALLED WITH PISTON PUMPS OR
COMPRESSORS.

TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS: EN 1092-2, PN 6-10-16
BAULÄNGE: EN 558-1 GR 49
TEMPERATUR: -10 °C BIS +200 °C
AB DN 65 BIS 100 °C
NENNDRUCK: PN 16
EINBAULAGE: BELIEBIG

TECHNICAL DATA

CONNECTION: EN 1092-2, PN 6-10-16
LENGTH: EN 558-1 GR 49
TEMPERATURE: -10 °C UP TO +200 °C
FROM DN 65 UP TO 100 °C
NOM. PRESSURE: PN 16
INSTALLING POS.: OPTIONAL

AUSFÜHRUNG SCHLIESSSYSTEM

DN 32 - DN 100: SCHEIBE MIT PARABOLISCHEM
RAND UND RÜCKHOLFEDER,
SEITLICHE FÜHRUNG DURCH
3 ODER 4 STEGE

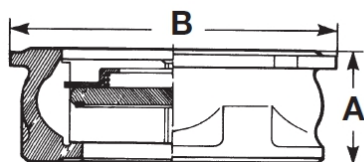
DN 125 - DN 200: MIT ACHSIALER FÜHRUNG UND
RÜCKHOLFEDER

CLOSING SYSTEM

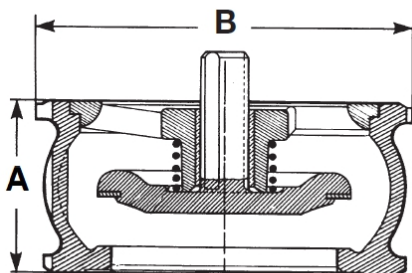
DN 32 - DN 100: DISC WITH PARABOLIC EDGES
WITH RETURN SPRING.
LATERAL GUIDING BY 3 OR 4 RIBS

DN 125 - DN 200: WITH BACK AXIAL GUIDING
AND RETURN SPRING

ABMESSUNGEN



DN 32-100



DN 125-200

DIMENSIONS

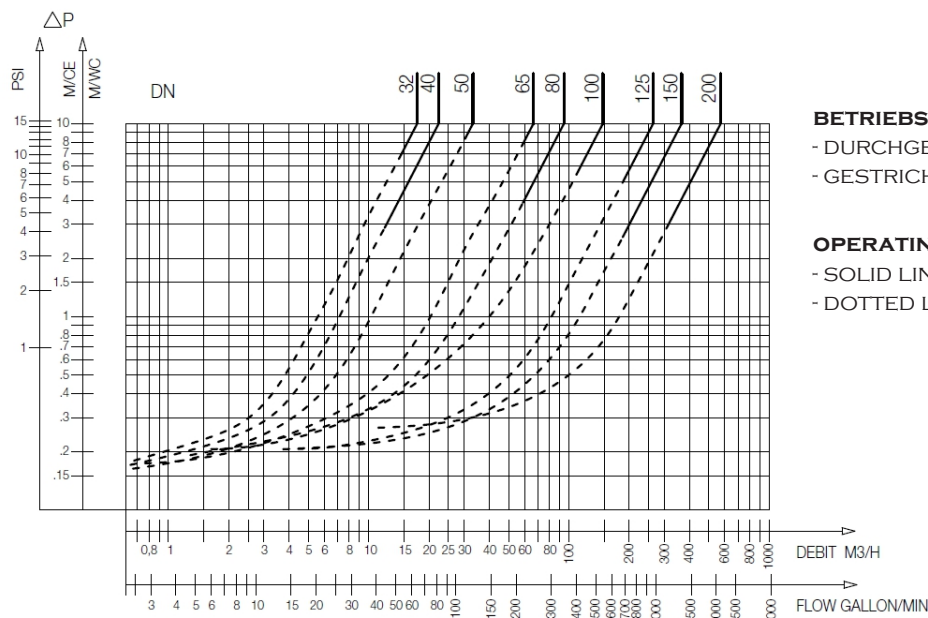
DN	A IN MM	B IN MM	GEWICHT (WEIGHT) IN KG
32	28	84	0,35
40	31,5	94	0,52
50	40	109	0,73
65	46	129	1,52
80	50	144	2,17
100	60	162	3,35
125	90	194	8,55
150	106	218	12,70
200	140	273	23,40

DN 15, DN 20, DN 25 - SIEHE TYP 555
(DN 15, DN 20, DN 25 - SEE TYPE 555)

ARBEITSPRINZIP

WORKING PRINCIPLE

DN MM	ÖFFNUNGSDRUCK (OPENING PRESSURE) IN MM/WS				Kv M ³ /H	ζ
	↑	↓	↔	OHNE FEDER (WITHOUT SPRING)		
32	190	130	160	30	17,51	5,45
40	200	120	160	40	22,40	8,20
50	210	110	155	50	33,20	9,00
65	210	100	155	55	66,60	6,40
80	226	95	160	65	91,50	7,80
100	235	75	205	80	148,50	7,25
125	335	75	205	130	264,70	5,60
150	360	70	215	145	366,00	6,00
200	515	105	310	205	572,50	7,80



BETRIEBSBEREICH:

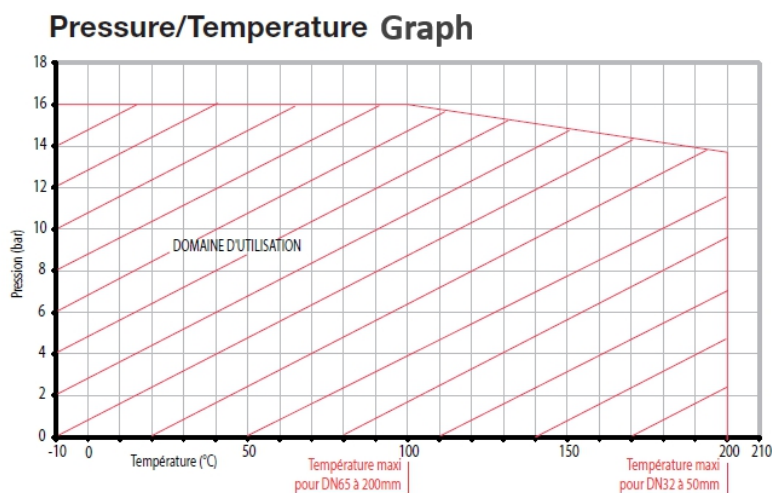
- DURCHGEZOGENE LINIE: KOMPLETT GEÖFFNET
- GESTRICHELTE LINIE: VENTIL IN ÖFFNUNGSPHASE

OPERATING RANGE VALVE

- SOLID LINE: VALVE COMPLETELY OPEN
- DOTTED LINE: OPENING STAGE OF VALVE

DRUCK -TEMPERATUR -DIAGRAMM

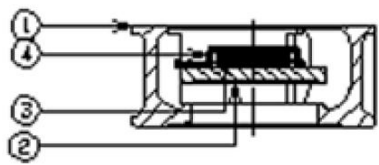
PRESSURE TEMPERATURE GRAPH



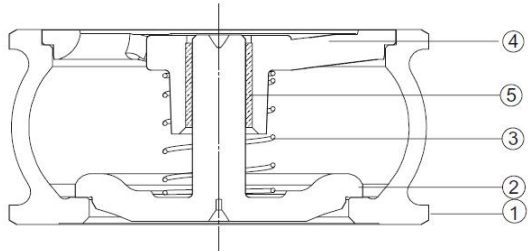
STÜCKLISTE

NR. (NO.)	BAUTEIL (DESCRIPTION)		WERKSTOFF (MATERIAL)
1	GEHÄUSE (BODY)	DN 32-50	MESSING (BRASS)
		DN 65-100	EN-JL-1040 EKB
		DN 125-200	EN-JS-1030 EKB
2	SCHLIESSSYSTEM (CLOSING SYSTEM)	DN 32-100	VA 1.4404
		DN 125-200	EN-JL-1040 EKB
3	FEDER (SPRING)		VA 1.4310
4	HUBBEGRENZER (SPRING HOLDER)	DN 32-150	VA 1.4404
		DN 200	EN-JL-1040 EKB
5	FÜHRUNGSBUCHSE (BEARING BUSHING)	DN 125-200	BRONZE

PART LIST



DN 32 - 100



DN 125 - 200

HINWEISE

BESTELLANGABEN: ARTIKEL-TYP + NENNWEITE
BEISPIEL: 550 DN 100

DETAILS

ORDERING DETAILS: ITEM -TYPE + NOM. DIAMETER
EXAMPLE: 550 DN 100